

BSA, FractionV

牛血清白蛋白

目录号	规格
SFP004-010	10g
SFP004-050	50g
SFP004-100	100g
SFP004-500	500g
SFP004-1000	1000g

相关介绍:

BSA 即 Bovine Serum Albumin, 也称 Bovine albumin, 或 Cohn Fraction V, 中文名为牛血清白蛋白。分子量约为 66kD。本产品是 USDA 认证的牛源血浆作为原料, 使用专利的热处理方法灭活蛋白酶并经过进一步的非溶液步骤去除脂肪和其它血浆蛋白。该产品不含蛋白酶, 不含或具有很低活性的内毒素、生物负载以及 IgG 等。

状态: 白色冻干粉

纯度: $\geq 98\%$

灰分: $< 2\%$

水分: $\leq 5\%$

pH (10%水溶液): 6.5-7.5, 6.8-7.2

蛋白酶: ≤ 0.005 Units/mg

内毒素: ≤ 3 EU/mg

重金属 (铅): ≤ 10 ppm

储存条件: 干燥密封储存于 2-8°C

有效期: 三年

应用范围:

1. ELISA, Western blot, IHC, RIA 等实验的稀释剂或封闭剂。
2. 作为载体蛋白用于制备免疫原。
3. 蛋白定量时作为标准品。
4. 可作为其他酶产品的稳定剂。
5. 细胞培养的添加剂, 特别适用于细胞培养生产蛋白实验中表达对蛋白酶活性敏感的蛋白。
6. 一些酶活测定反应中作为阴性对照。

参考文献:

4A Biotech Co., Ltd.

Add: No. Room 201, building 17, No. 8, Jinfeng Road, science and Technology City, Gaoxin District, Suzhou
Website: www.4abio.net Toll Free (China only): 400-7060-959 Technical support: tech@4abio.com

1. Sheng X, Li M, Song S, Zhang N, Wang Y, Liang H, Wang W, Ji A
Sulfated polysaccharide isolated from the sea cucumber *Stichopus japonicus* promotes neurosphere migration and differentiation via up-regulation of N-Cadherin. *Cell Mol Neurobiol.* 2012 Apr; 32(3):435-42.
2. Yang XJ, Lu HY, Li ZY, Bian Q, Qiu LL, Li Z, Liu Q, Li J, Wang X, Wang SL.
Cytochrome P450 2A13 mediates aflatoxin B1-induced cytotoxicity and apoptosis in human bronchial epithelial cells. *Toxicology.* 2012 Oct 28;300(3):138-48.

4A Biotech Co., Ltd.

Add: No. Room 201, building 17, No. 8, Jinfeng Road, science and Technology City, Gaoxin District, Suzhou
Website: www.4abio.net Toll Free (China only): 400-7060-959 Technical support: tech@4abio.com